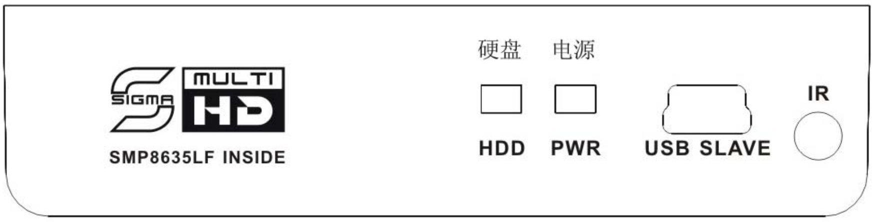
Bollo NMP-MOB 移动高清播放机

用户手册

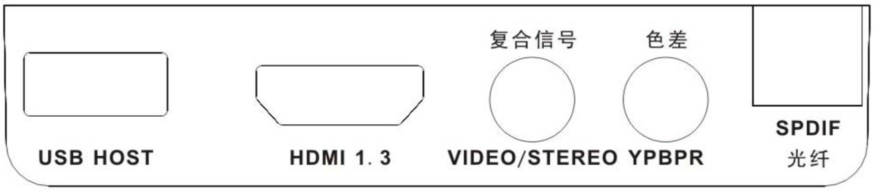
深圳市高清视界科技有限公司
Shenzhen HD-Horizon Technology Co., Ltd.
http://www.hdhorizon.com

一、　包装物件：

一、接口说明：



- USB Slave：用于连接电脑，Bollo nmp-mob 可以作为移动硬盘使用。
- HDD: 硬盘指示灯
- PWR: 电源指示灯
- IR: 遥控信号接收



- USB Host : 用于挂接 U 盘、USB DVD 光驱、USB 无线网卡、USB 有线网卡、USB 移动硬盘等。
- HDMI: 可同时传输视频和音频信号，视频可支持到 1080P 全高清，音频支持 DTS-HD/TrueHD/LPCM/DTS/AC3/PCM 数字输出及两声道立体声模拟输出。
- 复合信号： 包含 AV 视频信号和立体声模拟信号
- 色差：用于连接不带 HDMI，DVI 数字视频接口的老电视机，最高可支持到 1080i 的分辨率。
- 光纤：用于连接 AV 功放或解码器，支持 DTS/AC3/PCM 等数字音频信号输出。

二、视频线连接：

1. 先检查您的电视机有那些视频接口。选择视频接口的优先顺序为：HDMI > DVI > Component(色差) > Composite (复合)。 一般电视机会有多种视频接口供用户选择，请根据优先顺序选择靠前面的接口连接播放器，否则会影响图象质量。如果您的电视机有 HDMI 接口，请用 HDMI 线将播放机与电视机连接。

2. 如果您的电视机上最好的视频接口是 DVI, 您需要另外购买一个 DVI-HDMI 的转换接头（如下图所示），此转换头非本机标准配置。

3. 如果您的电视机既没有 HDMI,也没有 DVI 接口，请选择色差视频信号线连接您的电视机。 色差信号线由红绿蓝三种颜色的接头组成，按颜色对应连接到电视上的相应端口即可。

4. 如果您的电视机只有复合视频接口，建议您在适当的时候更换一台具备高清信号（Full-HD 1080P）显示功能的平板电视机，复合信号线无法传输高清视频信号。如果采用复合信号线连接电视机，您无法欣赏到高清视频节目，虽然电视会有显示，但是您看到的图象是降格处理过的标清信号。

三、音频线连接：

1. 如果您的 AV 功放带有 HDMI 接口，建议按以下方式连接：
   （Bollo NMP-MOB） ——HDMI→ （AV 功放）——HDMI→ （平板电视）
2. 如果您的 AV 功放没有 HDMI 接口，请选用光纤信号线连接播放器的光纤输出到 AV 功放的相应输入接口。光纤是用来传输数字音频信号的。
3. 如果您没有 AV 功放，但电视机是通过 HDMI 线连接的，您不再需要连接其他音频信号线. HDMI 线可以同时传输视频和音频信号。
4. 如果您没有 AV 功放，但电视机是通过色差线连接的，请同时将随机配带的另一根立体声信号线连接到电视机上与色差端口同一组的相应音频端口。
5. 如果您是用复合信号线连接电视机的，请将复合信号线上的音频左右信号线连接到电视机上与复合视频信号同一组的相应音频端口。

四、硬盘安装

1、Bollo NMP-MOB 可以内置一个 2.5”SATA 硬盘。Bollo NMP-MOB 除了具备高清播放机的功能外，还可以当作一个移动硬盘使用。

2、通过 USB Slave 接口将硬盘连接到 PC 机上，按 NTFS 文件系统格式化，然后可以拷入电影、音乐、图片等文件或文件夹。

五、开机使用

至此，您可以接上播放器的电源，开机使用了。

1、用您的电视遥控器将电视信号切换到您所连接的相应端口，如：HDMI、或 DVI、或色差，等。

2. 开机后您会在屏幕上看到 “Starting . . . .”的文字显示，这时播放器在进行启动检测。

3.“Starting . . . .”显示消失后，如果屏幕上没有显示操作界面，说明您的电视机不支持 720P/60Hz 的基本高清信号。这时可以按播放器上的“TV Mode”+“数字”键来切换不同的显示分辨率，直到电视屏幕出现操作界面。

4、播放器的操作界面出现后，请先进入设置菜单（最右边的图标），根据您显示和音响设备的情况选择相应的参数进行设置。其中最关键的几项设置包括：显示设备的分辨率/扫描频率、色域、音频信号的输出和解码方式、显示语言等。相应参数设置好后，您就可以欣赏高清节目了。如果您发现某些电影没有声音，请尝试按遥控器下方的“Audio”键来切换不同的音轨。

六、遥控器按键功能说明

- **ON/OFF** – 开机/关机键。
- **FILE WORK** – 文件操作键，按此键会触发文件操作菜单，可实现文件的复制，删除，移动等功能。
- △ ▽ – 光标上下移动键，同时也是音量大小的调节键。
- **< >** -- 光标左右移动键，同时也是时间快进/快退键， 上/下翻页键。
- **OK** – 执行或确认键，对视频、音频、图象等文件按此键将执行单个文件的播放。
- **INFO** – 信息显示键，可显示正在播放视频、图片的信息。
- **>||** -- 播放/暂停键，对视频、音频、图象等文件按此键将执行目录内的多个文件的连续无缝播放。当播放蓝光原盘目录时，选中 BDMV 目录并按此键，播放器会自动开始播放目录内的蓝光影片。如果选中 BDMV 目录并按“确认键”，播放器

会进入目录浏览，而不会自动播放。
- ■ – 停止键，在输入文字时，也作为大小写切换键。
- **AUDIO** – 音轨切换键，如果一个视频文件里面包含多个音轨，按此键来实现音轨之间的切换。
- **SUBTITLE** – 字幕操作键，连续按压此键可切换不同的字幕属性，比如：字幕语言、编码格式、字幕大小、显示位置、等，按左右键可调整相应字幕属性的值。

注：字幕文件的编码格式有很多种，比如：gbk，big5，UTF-8等。当您看影片时，如果屏幕显示的字幕是乱码，说明影片的字幕文件编码格式与播放机设置的字幕编码格式不匹配，这时可以连续按"SUBTITLE"键，找到"字幕编码"选项，然后按左右键来调整播放机的字幕编码格式，直到字幕显示正常为止。

- TIME SEEK – 按此键，然后按左或右键，可以实现播放时间点的快速跳转。
- TV MODE – 按 TV MODE 键，接着再按一个数字键可以切换到不同的显示分辨率。

TV MODE + 1 = hdmi 480p60;
TV MODE + 2 = hdmi 576p50;
TV MODE + 3 = hdmi 720p60;
TV MODE + 4 = hdmi 1080p60;

TV MODE + 5 = 色差 480p60;
TV MODE + 6 = 色差 576p50;
TV MODE + 7 = 色差 720p60;
TV MODE + 8 = 色差 1080p60;

注意：
- **HDMI输出的时候，AV是有输出的。色差(Component)输出的时候，AV是没有视频输出。**
- **按Bollo nmp-mob机壳上的TV MODE键切换显示分辨率时，不需要加数字键。**

- **ZOOM** – 可以调整视频的显示比例，也可放大图象。
- **DELETE** – 可以用于删除某个文件或文件夹。
- **RETURN** – 返回到上一级目录。
- **ROOT** – 返回到根目录。

六、电影的索引图片制作

为了便于您更直观地查找您想播放的电影，您可以在电影文件夹中放置一张 140x190 像素大小，文件名为 thumb.jpg 的图片文件作为这部电影的索引图片。当您浏览电影文件夹时，Bollo nmp-mob 会在屏幕的左下方显示出这张索引图片。

索引图片的名称和大小如下：

文件名： thumb.jpg,　　　**尺寸：** 140x190 pix

七、固件升级

Bollo nmp-mob 类似于一台电脑，包含硬件和操作系统软件两部分。其操作系统软件我们称为“固件”，是存储在可檫写 Flash 内存里面的。所以我们可以通过升级固件的形式来不断改进机器的性能。我们会在公司网站上定期发布新的固件，请您留意更新。以下是如何升级固件的流程：

1、　从我公司网站 http://www.hdhorizon.com 下载新固件。

2、　准备一个 U 盘，将下载的固件文件存储 U 盘的根目录下（注：如果固件文件是压缩包，先要进行解压）。固件文件格式类似如下：

HDHs-upgrade-0.9.1-20090716.bin

3、 将拷贝有新固件的 U 盘，或外置硬盘连接到 bollo nmp-mob 的 USB Host 接口，然后进入系统设置菜单；

4、 在基本设置项里面选择“固件升级”选项，并按″OK″键执行升级。

5、 系统会自动查找挂接在 USB Host 接口上的 USB 设备，并显示出设备号。选择并按“OK”键进入 USB 设备。

6、. 在 USB 设备里面找到相应的固件升级文件，并按"OK"键执行。

7. 固件升级完成后系统会自动重启， 如果自动重启不成功请关机重启播放器。至此，固件升级完成。

八、网络设置

Bollo nmp-mob 的网络功能是通过外接 USB2.0 有线和无线网卡来实现的。目前支持的 USB 网卡芯片种类如下：

USB2.0/RJ45 有线网卡：

MOSCHIP MCS7830，ASIX AX88178，AX88772

USB2.0 无线网卡(WIFI)：

Ralink RT2870/RT2770/RT307x/RT2070/RT3572

今后会提供更多 USB 网卡的支持，请留意我公司网站 http://www.hdhorizon.com 所发布的相关信息。

有线网卡安装：

1. 将 USB 网卡插入 bollo nmp-mob 的 USB Host 接口，并连接上 以太网线，如下图所示：

2. 启动 bollo nmp-mob, 进入“设置菜单” → “网络设置”，在屏幕上应该可以看到类似如下图片的信息

如果没有看到“IP 地址”等信息，说明有以下情况发生：

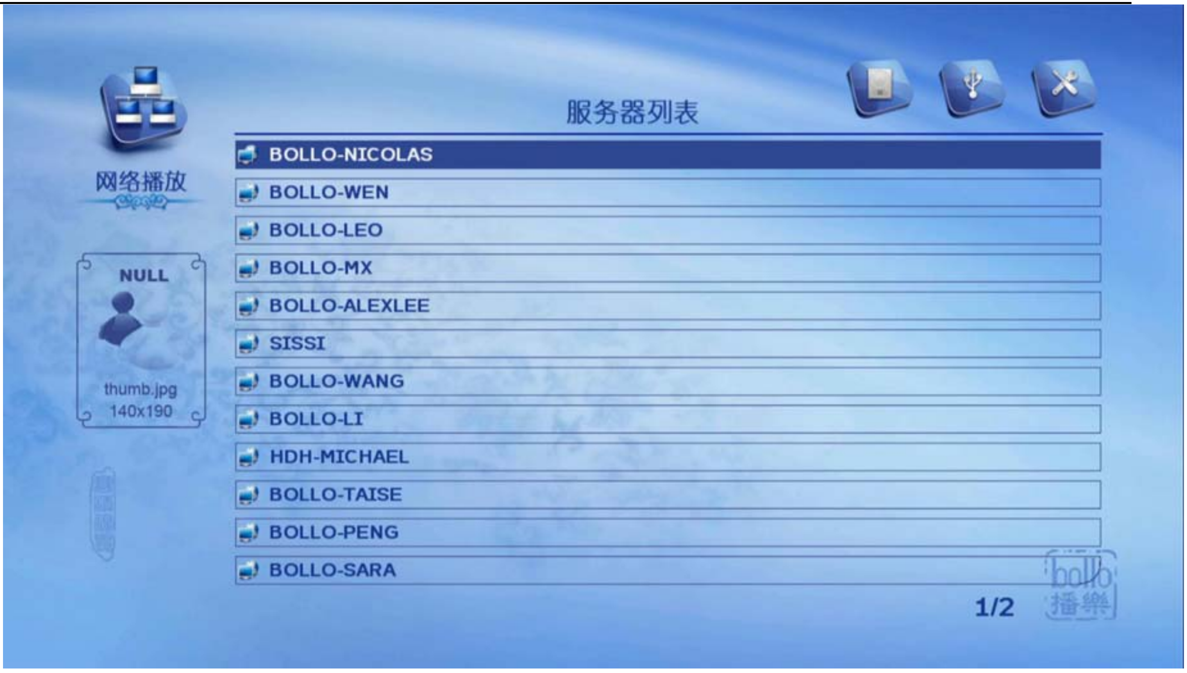
a). 网线没有接好，bollo nmp-mob 不能从路由器上获得 IP 地址分配；

b). 路由器上没有开启 DHCP 服务，需要采用静态 IP 设置；

请根据具体情况排除故障， 然后重新启动播放器。

3. 当 bollo nmp-mob 获取到 IP 地址后，表示播放器已经正常接入到局域网。此时，可以进入到主菜单的“网络播放”选项：

进入后，可以看到在局域网内的服务器列表：



无线网卡(WIFI)安装：

Bollo nmp-mob 目前支持的认证模式有：wpa/psk, wpa2/pask, open, adhoc；支持的加密方式有：TKIP, AES; （注：不支持 WEP 认证模式，原因是 WEP 认证模式存在安全隐患，很容易被他人侵入!)。因此，在您的无线路由上请设置适当的用户认证模式。

1. 将 USB 网卡插入 bollo nmp-mob 的 USB Host 接口，并连接上 以太网线，如下图所示：

2. 启动 bollo nmp-mob，进入“设置菜单”→“网络设置”，在屏幕上应该可以看到类似如下图片的信息

其中 SSID 代表你所在位置能接收到的无线网络信号数量，按左/右键可以选择您想登陆的无线网络.

3. 选定好您要登陆的网络后，按确认键。这时会弹出密码输入框。

这是您可以输入您的认证密码，（**注：切换大小写按“■ STOP”键**）。密码输入完成后按确认键。 如果密码正确，播放器会自动获取到 IP 地址。

如果没有看到“IP 地址”等信息，说明有以下情况发生：

a). 密码不正确，无法通过认证。请输入正确的密码；

b). 无线路由上设置的认证模式不正确。出于安全性考虑，bollo nmp-mob 不支持 WEP 认证模式。如果您正在使用的是 WEP 认证模式，请更换成 WPA 认证模式后再次尝试；

b). 路由器上没有开启 DHCP 服务，需要采用静态 IP 设置； 请在路由器上启 DHCP 服务（动态 IP 地址分配服务），或者输入正确的静态 IP 地址。

3. 当 bollo nmp-mob 获取到 IP 地址后，表示播放器已经正常接入到无线网络。此时，您可以进入到主菜单的“网络播放”选项进行操作了。

网络共享设置：

Bollo nmp-mob 目前支持 Samba 和 upnp 网络共享协议。在设置共享设备时要注意以下几点：

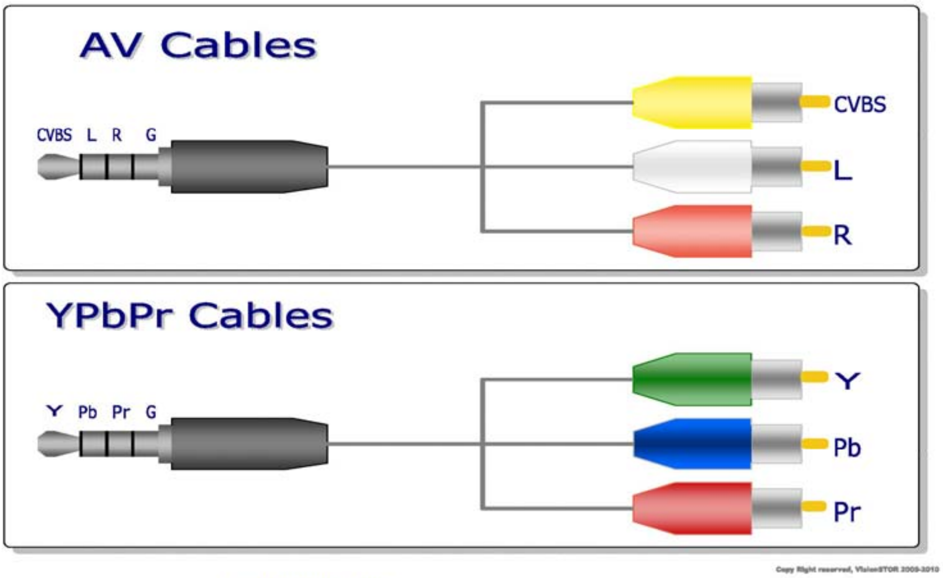
1. 当您是使用电脑进行共享时，请使用无需用户名和密码的共享方式， 并关闭防火墙软件。
2. 共享文件夹命名中不能含有特使符号，比如：空格，中文名称，等。但文件夹里面的子文件夹和文件命名不受此限制。
3. 如果通过网络只能看到共享的文件夹名，而里面的子文件夹和文件都看不到，说明访问权限受到了限制。这时可以请尝试激活“Guest”帐号，以及通过以下路径启动资源管理器来重新设置共享：

   “ 开始→所有程序→附件→Windows 资源管理器”

4. 当您的共享设备是一台 NAS 时(网络访问服务器), 请在 NAS 上设置一个**用户名=admin, 密码=admin** 的帐号供播放器登陆使用。

八、技术说明

1、随机配送的 AVS 和色差连接线的定义：



PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

2、 主要技术参数

硬件:

- 中央处理器:SIGMA DESIGNS SMP8635LF Ver C,主频 300MHz，辅助处理器 200MHz,
- 音频处理器：300MHz,
- 内存：DDR 64 位 256MB 内存,
- 外挂 NOR FLASH:16 位 512MB,

视频输出接口:

- HDMI 1.3，色差(YPbPr,Component)，复合视频(Composite)

音频输出:

- 双声道模拟立体声输出
- 数字 5.1 光纤输出
- HDMI 数字 DTS-HD,TrueHD 输出

USB 接口:

- 1 x USB2.0 HOST 接口
- 1 x USB2.0 Slave 接口

网络接口:

- 支持 IEEE 802.3u 100BASE-TX 有线 USB 以太网卡，
- 支持 IEEE 802.11n USB 无线网卡

硬盘接口:

- 1 x 内置2.5” SATA I/II 接口

尺寸： 148 x 89 x 23.7mm

包装重量： 1100g

主要性能描述:

支持的视频文件格式:

- MPEG1/2/4 Elementary (M1V, M2V, M4V)
- MPEG1/2 PS (M2P, MPG)
- MPEG2 Transport Stream (TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS)
- VOB
- AVI, ASF, WMV
- Matroska (MKV)
- MOV (H.264), MP4, RMP4

支持的视频编码格式:

- XVID SD/HD ,DIVX 4.x/5.x,MPEG-1 ,MPEG-2 ,MP@HL ,MPEG-4.2
- ASP@L5,720p,1-point GMC, WMV9 ,MP@HL ,H.264 ,BP@L3 ,MP@L4.0 ,HP@L4.0 ,
- HP@L4.1 , VC-1 , MP@HL , AP@L3

支持的音频文件格式：

- AAC,M4A,MPEG audio(MP1,MP2,MP3,MPA),WAV,WMA,OGG,APE,FLAC.

支持的音频编码：

- WMA,WMA Pro,AAC,MP1,MP2,MP3,LPCM,AC3,DTS,DTS-HD,TrueHD.

支持的照片格式：

- JPEG, BMP, PNG, GIF

支持的字幕格式:

- SubRip [.srt], Sub Station Alpha [.ssa],

其他格式: BD-ISO, DVD-ISO

菜单语言:

简体/繁体中文、英语、等其他国家语言

字幕字库：

简体/繁体中文、英语、等其他国家语言

遥控器:

- 小型遥控器

支持的硬盘文件系统:

- Linux EXT2/EXT3, Windows NTFS/FAT32

附件：

- AVS 线 X 1 条
- 色差线 X 1 条
- 高速 USB 电缆线 X 1 条
- 遥控器 X 1 个
- 5.6V/3A 开关电源 X 1 个
- 电源 AC 线 X 1 条
- 十字螺丝刀 X 1 把

附：电影下载网站

http://www.verycd.com
http://www.hdstar.org

深圳市高清视界科技有限公司
Shenzhen HD-Horizon Technology Co.,Ltd.
2009 年-版权所有